

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Rec'd PCT/PTO 20 JUL 2004

PCT/EP 02/11521

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 E05F15/12 E05F15/10 B64C1/14

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 E05F B64C E05D

Rechercharbeit aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 665 650 A (HALL RICHARD C) 19. Mai 1987 (1987-05-19)	1-15, 18, 19
Y	Spalte 8, Zeile 35 - Zeile 47 Abbildungen 1,4,5	16,17
X	US 6 168 114 B1 (ERBEN HANNES) 2. Januar 2001 (2001-01-02)	1-4
Y	Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 38; Abbildung 4	
	DE 839 171 C (FREDRIK HENDRIK VERSNEL AMSTER) 15. Mai 1952 (1952-05-15)	16,17
	Abbildung 1	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam angesehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zurückzuführen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie angegeben)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindungsbare Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindungsbare Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Februar 2003

Abschließdatum des internationalen Recherchenberichts

18/02/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.O. 5818 Patentamt 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 540-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 540-3016

Bevollmächtigter Bevollmächtigter

Witasse-Moreau, C

Formblatt PCT/ISA/210 (Stand 2) (Juli 1992)

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Publication No

PCT/EP 02/11521

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 4665650	A	19-05-1987	CA	1271351 A1	10-07-1990
			EP	0246033 A2	19-11-1987
US 6168114	B1	02-01-2001	DE	19738402 A1	04-03-1999
			FR	2767778 A1	05-03-1999
			GB	2329931 A ,B	07-04-1999
			IT	MI981921 A1	28-02-2000
DE 839171	C	15-05-1952	NONE		